# PSE Treffen 01 am 03.05.2016 14:00 Uhr

**Thema:** Pflichtenheft und Organisatorisches

**Ort:** Gebäude 50.34, Raum 010

**Anwesend:**

PSE Team: Nicolas Boltz, Jonas Fehrenbach, Sven Kummetz, Jonas Meier, Lucas Steinmann

Betreuer: Simon Bischof, Sebastian Buchwald, Martin Hecker, Marcel Radermacher

Pflichtenheft ist das Dokument welches die Funktionalitäten und Anforderungen des Produktes festhalten soll. Es dient zu einer Einigung zwischen Auftragnehmer und Auftraggeber und soll Missverständnisse zur Funktion des Produktes vermeiden.

Beispiele und Ideen für Anforderungen des Produktes von Betreuer

* Manuelle Umgruppierung von Knoten/Kanten
* Hierarchisches Layout
* Parameter fürs Layout (verschiedene Algorithmen zur Visualisierung)
* Constraints bestimmen (Regel festlegen)
* Exportfunktion zu anderen Dateitypen
* Kantenfilter (Einblenden/Ausblenden von bestimmten Knoten/Kanten)
* Erreichbarkeit innerhalb einer Methode

Inhalt und Gliederung eines Pflichtenhefts:

1. Zielbestimmung
2. Produkteinsatz
3. Produktumgebung
   * Format des Graphen
   * Betriebssystem
   * Frameworks
4. Funktionale Anforderungen
   * Abgrenzungskriterien
   * Wunschkriterien
   * Pflichtkriterien
5. Produktdaten
   * Inputformat
   * Outputformat
6. Nichtfunktionale Anforderungen
   * Beschränkungszeit (Berechnung nicht länger als 5 min)
   * Beschränkung der Größe
7. Globale Testfälle
   * Funktionssequenzen überprüfen
   * Aktion/Reaktion
8. Szenarien und Anwendungsfälle
9. GUI Entwürfe
10. Glossar
    * Literaturreferenzen

Länge des Pflichtenheftes zwischen 20-40 Seiten.

Organisatorisches zum PSE:

* Betreuer wollen Git überwachen (Entscheidung ob Github oder Gitlab) -> Entscheidung auf Github gefallen
* Projekt sollte Open Source sein
* Team sollte Frameworks für GUI und GraphLayout aussuchen
* Programmiersprache festlegen (C++ / Java) (möglichst schnell)
* Thema festlegen (libFirm/JOANA) (möglichst schnell damit Import Format festgelegt werden kann)
* Phasenverantwortliche (möglichst schnell)
* Dokumentenformat aussuchen LATEX oder WORD
* Benötigt das Team Poolraum Zugangsrechte?